บทที่ 2
ผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท ของบริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 152 ห้อง โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงาน EIA ได้รับอนุมัติเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1009/7396 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2549 และปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการเป็นโรงแรม

ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ใน ปี 2549 ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการจึงได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ดังแสดงใน**ตารางที่ 2.1-1** การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ**	–โครงการได้ทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณทางระบายน้ำ	✓	–ไม่ได้ปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบายน้ำ แต่ได้เรียงหินบริเวณด้านข้างทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินบริเวณทางระบายน้ำ	–	
	–โครงการได้จัดให้มีทำนบกั้นน้ำบริเวณทางน้ำช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเป็นระยะ เพื่อชะลอการไหลและลดการกัดเซาะของดินบริเวณดังกล่าว	✓	–ได้มีการจัดทำเขื่อนชะลอน้ำ	–	
	– โครงการได้จัดให้มีบ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อลดปริมาณตะกอนออกสู่ภายนอกโครงการ	✓	–จัดให้มีบ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อลดปริมาณตะกอนออกสู่ภายนอกโครงการ	–	
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ที่มีจุดศูนย์กลางที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติภัยคลื่นยักษ์ โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ดังกล่าว สำหรับแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการได้กำหนดมาตรการภายในโครงการดังนี้				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	–กำหนดแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ ให้ความรู้และความเข้าใจตลอดจนถึงแนวทางการปฏิบัติ โดยจัดทำเป็นเอกสารแผ่นพับไว้ในห้องพักแต่ละห้องภายในโรงแรมพร้อมทั้งทิศทางการหนีภัยภายในโครงการและภายนอกเพื่อไปสู่ที่ปลอดภัย	✓	–ได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์สึนามิ เป็นเอกสารแผ่นพับไว้ในห้องพักแต่ละห้อง พร้อมแผนผังแสดงทิศทางการหนีภัยภายในโครงการและภายนอกเพื่อไปสู่ที่ปลอดภัย	–	(ภาคผนวก จ. แผนและขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและสึนามิ)
	–ติดตั้งป้ายบอกทางหนีภัย เพื่อไปสู่ตำแหน่งที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ รวมทั้งแสดงเส้นทางหนีภัยภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายเป็นระยะ	✓	–ติดตั้งป้ายบอกทางหนีภัย รวมทั้งแสดงเส้นทางหนีภัยภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายเป็นระยะ เพื่อไปสู่ตำแหน่งที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ	–	
	–การดำเนินโครงการได้ออกแบบอาคารโดยใช้วัสดุที่แข็งแรง สามารถป้องกันภัยจากคลื่นได้ในระดับหนึ่ง เมื่อคลื่นมาถึงจะไม่เสียหายในทันที และช่วยในการลดแรงปะทะจากคลื่นสู่ผู้หนีภัยได้	✓	–ได้ออกแบบอาคารโดยใช้วัสดุที่แข็งแรง สามารถป้องกันภัยจากคลื่นได้ในระดับหนึ่ง เมื่อคลื่นมาถึงจะไม่เสียหายในทันที และช่วยในการลดแรงปะทะจากคลื่นสู่ผู้หนีภัยได้	–	
	–กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการกดสัญญาณแจ้งเตือนภายในโครงการประจำ 1 คน และสำรอง 2 คน	✓	–เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการกดสัญญาณแจ้งเตือนภายในโครงการประจำ 1 คน และสำรอง 2 คน	–	
	–กำหนดให้มีรยะเวลาและความถี่ในการซ้อมตามแผนของจังหวัดประมาณปีละ 1-2 ครั้ง	✓	–กำหนดให้มีการซ้อมแผนกต่างๆ ตามแผนของจังหวัดปีละ 1 ครั้ง	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	โดยในแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ โครงการได้กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติทั้งการเตรียมพร้อมก่อนและหลังเกิดเหตุการณ์ พร้อมทั้งจัดทำเส้นทางหนีภัยและป้ายบอกทางภายในโครงการจนถึงจุดปลอดภัยภายนอกโครงการ ซึ่งทางโครงการได้กำหนดให้ใช้เส้นทางหนีภัยในกรณีที่เกิดคลื่นยักษ์สึนามิ สำหรับผู้ใช้บริการและนักท่องเที่ยวให้ใช้เส้นทางไปทางด้านทิศใต้มุ่งสู่เขตอุทยานแห่งชาติเขาหลัก-ลำรู่ เนื่องจากเป็นเส้นทางขึ้นสู่พื้นที่ปลอดภัยและอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการเห็นว่ามีความสะดวกและความปลอดภัยมากกว่าจะใช้เส้นทางที่ไปยังอาคารหนีภัยสึนามิ ซึ่งตั้งอยู่ที่บ้านบางเนียง ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร โดยเส้นทางที่ไปยังอาคารดังกล่าวต้องผ่านพื้นที่เสี่ยงภัยที่แคบได้รับความเสียหายจากคลื่นยักษ์สึนามิ ซึ่งอาจทำให้ผู้ใช้บริการและนักท่องเที่ยวเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายจากเหตุการณ์ดังกล่าว นอกจากนี้โครงการยัง				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ได้ประสานงานกับหน่วยงานที่ควบคุมและรับผิดชอบระบบเตือนภัยกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิเพื่อเตือนภัยกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้น ประกอบด้วย อบต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา สำหรับแผนเตรียมปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ **แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ** **(1) การปฏิบัติ** **1) ระยะก่อนเกิดภัยพิบัติ** ในระยะก่อนเกิดภัยพิบัติเป็นช่วงเวลาที่ทุกภาคส่วนจะต้องร่วมมือกันในการเตรียมความพร้อม (Preparedness) สร้างความตระหนัก (Awareness) และพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบชุมชน ในเขตโครงการให้สามารถลดผลกระทบจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มีกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้ (ก) การเตรียมความพร้อม โครงการต้องเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ดังนี้ –สถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ –เส้นทางอพยพหลักและสำรอง				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	–ป้ายเตือนบอกเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัย –หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือหน่วยอพยพ –ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เช่น ไฟฉาย พลุส่องสว่าง เครื่องปั่นไฟสำรอง นกหวีด เสื้อชูชีพ ฯลฯ **2) ระยะที่คาดว่าจะเกิดภัยพิบัติ** เมื่อศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติหรือกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศแก่สาธารณชนว่าอาจเกิดภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิในพื้นที่เสี่ยงภัยของโครงการ ให้หน่วยงานปกครองท้องถิ่นผู้รับผิดชอบรีบจัดการอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยไปสู่พื้นที่ปลอดภัยที่จัดเตรียมไว้ โดยแนวทางการปฏิบัติใช้แนวทางเช่นเดียวกับทางจังหวัดภูเก็ต ซึ่งสรุปรายละเอียด ดังนี้ **(ก) การเตรียมการอพยพประชาชน** ก) การจัดลำดับความสำคัญของการอพยพ ให้จัดแบ่งประเภทของบุคคลตามลำดับความเร่งด่วน ดังนี้ ผู้ป่วย คนทุพพลภาพ คนชรา เด็ก และสตรี ข) การจัดเตรียมสถานที่อพยพให้จัดเตรียมสถานที่อพยพไว้ล่วงหน้าตามความเหมาะสมและความจำเป็น ดังนี้				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	–เป็นสถานที่ที่อยู่เขตที่มิเคยเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ หรือเป็นพื้นที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลเกิน 15 เมตร –เป็นสถานที่ที่สามารถจัดการด้านสุขลักษณะได้ –มีการกำหนดเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัยไว้ล่วงหน้า โดยมีป้ายบอกประชาชนเป็นระยะอย่างชัดเจน –มีสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคตามสมควร ค) การจัดทำแผนอพยพให้กำหนดรายละเอียด ดังนี้ –สำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า โดยแยกประเภทตามลำดับเร่งด่วน –กำหนดเขตพื้นที่รวบรวมและพื้นที่รองรับการอพยพไว้โดยแน่นอน –กำหนดเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ให้ชัดเจน –สำรองยานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนระบบการสื่อสารสำหรับการอพยพ –กำหนดเส้นทางอพยพหลักและเส้นทางรองรับไม่ขัดขวางต่อการปฏิบัติการทางทหาร				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	– กำหนดระเบียบปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในการอพยพ การอยู่อาศัยในพื้นที่รองรับการอพยพบ้านเรือน และทรัพย์สินของผู้อพยพตลอดจนการอพยพกลับ – ให้ความช่วยเหลือและบริการในการดำรงชีพและระบบสุขลักษณะตามสมควร – จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติมตลอดจนร่างระเบียบในการควบคุมการใช้สิ่งเหล่านี้ – ให้แบ่งการจัดการในพื้นที่อพยพออกเป็นกลุ่ม และให้จัดทำทะเบียนและจัดระเบียบการจัดการ ง) การแจกจ่ายคู่มือการอพยพ ให้มีการแจกจ่ายคู่มือการอพยพแก่ประชาชนภายในพื้นที่โครงการและภายนอกที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นมาร่วมกันฝึกซ้อมอพยพประจำปีอย่างสม่ำเสมอ				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	สำหรับความถี่ในการฝึกซ้อมอพยพกรณีที่เกิดคลื่นยักษ์สึนามิทางโครงการได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยทุก 6 เดือน **(ข) การแจ้งเตือนประชาชน** **ก) การแจ้งเตือนโดยตรง** ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติแจ้งเตือนประชาชน โรงพยาบาล โรงเรียน สมาคมประมง ผู้ประกอบกิจการโรงแรมโดยตรง ทางสื่อทุกสื่อ เช่น หอสัญญาณเตือนภัย โทรทัศน์ วิทยุ โทรศัพท์พื้นฐาน โทรศัพท์มือถือ ระบบการกระจายข่าว ระบบวิทยุสมัครเล่น เป็นต้น **ข) การแจ้งเตือนผ่านหน่วยงาน** ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ แจ้งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะนำข้อมูลแจ้งเตือนไปสู่ประชาชนเป็นการเพิ่มเติมจากข้อ (ก) โดยใช้กลไกระบบการบริหารจัดการของกระทรวงมหาดไทยอีกทางหนึ่งรวมทั้งการส่งข่าวสารแจ้งเตือนภัยพิบัติผ่านระบบอินเตอร์เน็ตของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและองค์กรปกครองท้องถิ่นดำเนินการแจ้งเตือนภัยเพิ่มเติม				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	โดยใช้รถประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนด้วยสัญญาณไซเรนผ่านหอกระจายข่าวไร้สายอัตโนมัติ ซึ่งติดตั้งไว้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ และภายนอกโครงการที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบ **ค) การประสานงานกับหน่วยงานเครือข่าวของทุกภาคส่วนแบบบูรณาการ** โดยที่การปฏิบัติงานอพยพต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ในทุกภาคส่วน สำหรับให้ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อพยพให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อ 3 การประสานการปฏิบัติอพยพประชาชนระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของทุกระดับควรดำเนินการดังนี้ (ก) ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการ (ผอ.ปพร.เทศบาล) ในฐานะนายกเทศมนตรี ดำเนินการอพยพประชาชนโดยใช้ทรัพยากรที่ได้จัดเตรียมไว้ในกรณีที่คาดว่าจะเป็นภัยพิบัติขนาดใหญ่จะร้องขอไปที่ภาคเอกชน/มูลนิธิ และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอตะกั่วป่า				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	(ผอ.ปพร.อำเภอ) ดำเนินการอพยพประชาชน โดยใช้ทรัพยากรที่สามารถระดมได้ทั้งหมดในท้องถิ่น (ข) หน่วยที่ได้รับการร้องขอ เช่น ผอ.ปพร.จังหวัดพังงา หรือ ผอ.ปพร.อำเภอตะกั่วป่า จะสั่งการหน่วยงานปฏิบัติการฉุกเฉินที่อยู่ในสังกัดของตนเองปฏิบัติงานอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยนอกเขตพื้นที่ของตนเองได้ (ค) ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการจะสั่งการให้เจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินที่อยู่ในสังกัดของตนปฏิบัติงานอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย รวมทั้งสั่งให้อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ไปสมทบการปฏิบัติงานกับหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังกล่าวในกรณีที่คาดว่าจะเป็นภัยพิบัติขนาดใหญ่ อาจต้องขอไปที่ภาคเอกชน/มูลนิธิ และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอ (ผอ.ปพร.อำเภอ) ข้างเคียง และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนเทศบาล (ผอ.ปพร.เทศบาล) ข้างเคียงดำเนินการอพยพประชาชนอีกทางหนึ่ง				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	**(ง) การอพยพประชาชน** ก) ประชาชน เมื่อประชาชนได้รับข่าวสารแจ้งเตือนภัยตามข้อ ข) ประชาชนจะต้องเตรียมตัวไว้พร้อมสำหรับการอพยพ โดยจัดเตรียมกระเป๋าที่มีของมีค่า เงินสด เอกสารสำคัญ ของใช้จำเป็นส่วนตัว ยารักษาโรค อาหาร น้ำดื่มเท่าที่จำเป็น รวมทั้งดูแลให้สมาชิกทุกคนในครอบครัวให้อยู่ในความสงบ ก่อนออกจากบ้านเรือนต้องปิดบ้านเรือนให้มิดชิดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และเดินทางไปรวม ณ จุดนัดหมายประจำชุมชนภายใน 10 นาที ข) ผู้นำชุมชน ผู้นำชุมชนต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของการอพยพอย่างเป็นธรรมพร้อมรับการขนย้ายประชาชนไปสู่สถานที่ปลอดภัยโดยให้ผู้นำชุมชนประสานงานกับหน่วยอพยพอย่างใกล้ชิด				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ค) หน่วยอพยพ หน่วยอพยพต้องทราบและศึกษาเส้นทางเข้าสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชนและสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ) และต้องตรวจสอบสภาพยานพาหนะสำหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนทุกระยะและปฏิบัติการอพยพตามแผนอพยพในข้อ (ง) โดยเคร่งครัด ปลอดภัยสำหรับการอพยพ ในการจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับจำนวนประชาชนที่จะอพยพเข้ามา หากพื้นที่ไม่พอเพียงจะต้องจัดหาสถานที่ปลอดภัยแห่งอื่นไว้รองรับโดยศึกษาจากฐานข้อมูลประชากรในชุมชนเป้าหมาย **(จ) การจัดเตรียมสถานที่อพยพและการอำนวยความสะดวก** ก) หน่วยงานอพยพควรประสานงานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสถานที่ ข) หน่วยอพยพควรแบ่งกำลังส่วนหนึ่งมาทำความสะอาดสถานที่ให้ปลอดภัยสำหรับการอพยพ ให้ถูกสุขลักษณะ				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ค) หน่วยอพยพควรจัดเตรียมสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพให้มีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ผู้อพยพตามสมควร ง) หน่วยอพยพควรจัดแบ่งพื้นที่อพยพให้เป็นสัดส่วนของแต่ละครอบครัวหรือของแต่ละกลุ่มชุมชนให้เป็นระเบียบ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการสื่อสารและการเก็บข้อมูล จ) หน่วยอพยพควรจัดระเบียบเวรยาม โดยอาจประสานงานขอกำลังจากเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ (สถานีตรวจภูธรอำเภอตะกั่วป่า) หรือใช้กำลังจากหน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน หรือจัดหาอาสาสมัครจากประชาชนผู้อพยพเพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้อพยพ **(ฉ) การดูแลความปลอดภัยบ้านเรือนของผู้อพยพ** หน่วยอพยพต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภอ.ตะกั่วป่า เพื่อจัดกำลังสายตรวจไปดูแลบ้านเรือนของผู้อพยพเป็นระยะๆ หากเจ้าหน้าที่ตำรวจไม่พอเพียง หน่วยอพยพอาจขอรับกำลังสนับสนุนจาก				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	หน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน หรือจัดหาอาสาสมัครจากประชาชนผู้อพยพ แต่สิ่งสำคัญคือข้อมูลสถานการณ์การจะเกิดภัยจากคลื่นยักษ์ที่เป็นปัจจุบัน โดยเฉพาะถ้าสถานการณ์มีความล่อแหลมที่จะเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ให้ห้ามสายตรวจออกปฏิบัติหน้าที่โดยเด็ดขาด และในกรณีที่สายตรวจสามารถปฏิบัติภารกิจได้ ภายหลังจากเสร็จภารกิจควรนำข้อมูลกลับมารายงานแก่ผู้อพยพโดยเร็วเพื่อมิให้ผู้อพยพเกิดความกังวลในความปลอดภัยในทรัพย์สินของตน **(ช) การอำนวยความสะดวกแก่ผู้อพยพ** หน่วยอพยพควรอำนวยความสะดวกด้านปัจจัยสี่เป็นอันดับต้นและปัจจัยเสริมอีกหลายประการตามความเหมาะสมและความพร้อมในสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพแต่ละแห่ง เพื่อให้ผู้อพยพมีขวัญกำลังใจภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉินตามตัวอย่าง ดังนี้				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ก) สถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ หน่วยอพยพควรให้ความสำคัญในด้านความสะอาดให้ถูกสุขลักษณะโดยประกาศให้ผู้อพยพช่วยกันรักษาความสะอาดสิ่งที่ใช้ร่วมกัน เช่น ห้องน้ำ อาคารอพยพ เป็นต้น และรักษาความสะอาดพื้นที่ที่ครอบครัวหรือกลุ่มผู้อพยพครอบครอง ข) การจัดสัดส่วนบริเวณปรุงอาหาร หน่วยฯ ควรจัดสัดส่วนบริเวณปรุงอาหารให้ถูกลักษณะและให้อยู่ในบริเวณที่จะไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือก่อให้เกิดอัคคีภัยขึ้นได้ ค) การจัดระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน หน่วยอพยพควรมีข้อมูล ความต้องการใช้น้ำบริโภค น้ำอุปโภค กระแสไฟฟ้า เพื่อให้การจัดหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานพอเพียงกับความต้องการและควรหาแหล่งสำรองในกรณีที่ผู้อพยพต้องพักอาศัยอยู่ในสถานที่ปลอดภัยเป็นเวลานานขึ้น ง) การจัดระบบรับของบริจาค หน่วยอพยพควรจัดระบบรับของบริจาคโดยสำรวจความต้องการรับของบริจาคตามลำดับความสำคัญสำหรับแต่ละครอบครัว หรือแต่ละกลุ่มเมื่อมีของบริจาคมาถึง ให้พยายามกระจายแก่ผู้อพยพตามความต้องการอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	**(ซ) การแจ้งความเคลื่อนไหวของสถานการณ์** หน่วยอพยพควรติดตามความเคลื่อนไหวของสถานการณ์การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่องจากทางสื่อทุกทาง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วนำข้อมูลข่าวสารดังกล่าวมาแจ้งแก่ผู้อพยพทุกระยะเพื่อให้ผู้อพยพผ่อนคลายความวิตก และเมื่อมีข่าวสารยืนยันอย่างชัดเจนจากผู้บังคับบัญชาถึงการยกเลิกสถานการณ์ เนื่องจากไม่มีโอกาสเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ให้รีบแจ้งผู้อพยพเตรียมพร้อมในการอพยพกลับสู่ที่ตั้งต่อไป **1) ระยะภายหลังการเกิดภัยพิบัติ** **(ก) การอพยพกลับ** ก) ประชาชน เมื่อประชาชนได้รับข่าวสารการแจ้งว่าสถานการณ์ไม่มีโอกาสเกิดคลื่นยักษ์สึนามิหรือสถานการณ์การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ได้สิ้นสุดลงแล้ว ประชาชนจะต้องเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพกลับโดยจัดเตรียมสิ่งของที่อยู่ในครอบครองให้เรียบร้อยและให้รอรับแจ้งจุดอพยพกลับ รวมทั้งประชาชนควรให้ความร่วมมือในการอพยพกลับกับเจ้าหน้าที่ด้วย				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ข) ผู้นำชุมชน ผู้นำชุมชนต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของการอพยพอย่างเป็นระบบไปสู่ที่ตั้งเดิม โดยให้ผู้นำชุมชนประสานงานกับหน่วยอพยพอย่างใกล้ชิด ค) หน่วยอพยพ หน่วยอพยพต้องทราบเส้นทางเข้าสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชน) เนื่องจากเส้นทางอพยพกลับอาจเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมในกรณีที่เกิดภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ และต้องตรวจสอบสภาพยานพาหนะสำหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนทุกระยะ และปฏิบัติการอพยพประชาชนกลับที่ตั้งอย่างละมุนละม่อม **(2) คำแนะนำและการประสานงาน** 1) เมื่อกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการได้ทำแผนอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นยักษ์สึนามิแล้ว ให้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการให้สอดคล้องโดยกำหนดรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติการประสานปฏิบัติ บุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะระบบสื่อสาร				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	จุดเสี่ยงภัย การคมนาคม การรักษาพยาบาล การบรรเทาทุกข์ การสงเคราะห์ผู้ประสบภัยโดยละเอียด รวมทั้งตรวจสอบแผนและซักซ้อมการปฏิบัติให้สามารถดำเนินการได้เมื่อเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ 2) ให้กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการประสานงานหน่วยทหารในพื้นที่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และมูลนิธิในพื้นที่เพื่อขอรับการสนับสนุนในการอพยพประชาชน 3) ให้กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการและทุกหน่วยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการสื่อสารกับกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอตะกั่วป่าและจังหวัดพังงาตั้งแต่บัดนี้ **(3) งานธุรการและการสนับสนุน** 1) ให้ทุกหน่วยที่เกี่ยวข้องในแผนอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ ดำเนินการปฏิบัติตามแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	2) งบประมาณและการสนับสนุน – ในภาวะปกติใช้จ่ายจากงบปกติของโครงการ – เมื่อมีการแจ้งเตือนภัยหรือเกิดภัยพิบัติขึ้น ใช้จ่ายจากเงินทดรองราชการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2546 **(4) การบังคับบัญชา** 1) ในภาวะปกติให้เป็นไปตามสายการบังคับบัญชาเดิมและให้มีการประสานการปฏิบัติกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ขั้นการเตรียมการก่อนเกิดภัย 2) เมื่อมีการแจ้งเตือนภัยคลื่นยักษ์สึนามิ ส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หน่วยที่จัดขึ้นเพื่อปฏิบัติงานเฉพาะกิจ และเจ้าหน้าที่ที่จัดขึ้นเพื่อปฏิบัติงานเฉพาะกิจอันเกี่ยวกับการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนให้อยู่ในความอำนวยการของกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการ ยกเว้นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงกลาโหมซึ่งไม่ขึ้นสายการบังคับบัญชากับฝ่ายพลเรือนคงขึ้นการบังคับบัญชากับหน่วยต้นสังกัด				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	**(5) การติดต่อสื่อสาร** 1) การติดต่อสื่อสารโดยเชื่อมโยงสัญญาณจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำรงการติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา 24 ชม. ทั้งในยามปกติและกรณีเกิดภัยพิบัติ 2) ยึดหลักการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็ว ฉับไว ทันเหตุการณ์ สะดวกในการติดต่อสื่อสารอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีหลายระบบ สามารถใช้ทดแทนสนับสนุนซึ่งกันและกันได้ **เครือข่ายในระบบติดต่อสื่อสาร** –ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ –สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้แก่ ศูนย์สื่อสารเขตสป.มท. ศูนย์สื่อสารจังหวัด –กรมการปกครอง ได้แก่ กองการสื่อสารปค. ศูนย์สื่อสารภูมิภาคปค. ศูนย์วิทยุจังหวัด อำเภอ/กิ่งอำเภอ –กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ ศูนย์วิทยุสื่อสาร “นิรภัย” ศูนย์วิทยุสื่อสารของศูนย์ ปภ. เขต 1-2 และสำนักงาน ปภ.จังหวัด ศูนย์วิทยุสื่อสาร อปพร. จังหวัด/อำเภอ/องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	–สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้แก่ ศูนย์การสื่อสารตำรวจภูธรภาค/จังหวัด/อำเภอ/ตำบล –กองบัญชาการทหารสูงสุด และเหล่าทัพ ศูนย์สื่อสารของศูนย์บรรเทาสาธารณภัยของเหล่าทัพและกระทรวงกลาโหม –ศูนย์วิทยุสื่อสารเครือข่ายนักวิทยุสมัครเล่น (VR) –ศูนย์วิทยุสื่อสารของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศูนย์นเรนทร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม กระทรวงคมนาคม เป็นต้น –ภาคเอกชน ได้แก่ ศูนย์วิทยุของมูลนิธิร่วมกตัญญู ปอเต็กตึ๊ง หน่วยงานมูลนิธิ อาสาสมัคร ภาคประชาชน สมาคม เป็นต้น –ระบบสื่อสารทางโทรทัศน์ ได้แก่ บริษัท กสท. โทรคมนาคม กรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) บริษัท ทศท. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน และกิจการโทรศัพท์ภาคเอกชน)				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	3) การติดต่อสื่อสารจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (Thailand National Disaster Warning Centre) การเชื่อมโยงระบบสื่อสารกับหน่วยงาน โดยแจ้งเตือนภัยพิบัติขนาดใหญ่ผ่านระบบวิทยุกระจายเสียง โทรทัศน์ และระบบ sms โทรศัพท์มือถือ และหอเตือนภัยในพื้นที่ ดังนี้ –การแจ้งเตือนภัยผ่านระบบสื่อสารไปยังหอกระจายข่าว เพื่อการแจ้งเตือนภัย โดยมีศูนย์รักษาความปลอดภัยทางทะเลกองทัพเรือฝั่งอันดามัน และหอกระจายข่าว (หอเตือนภัย) แบบไม่มีคนเฝ้า ติดตั้งบริเวณชายหาดในเขตบ้านเขาหลัก				
1.3 ทรัพยากรดิน	–โครงการได้ทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณทางระบายน้ำ –โครงการได้จัดให้มีทำนบกั้นน้ำบริเวณทางน้ำช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเป็นระยะเพื่อชะลอการไหลและลดการกัดเซาะของดินบริเวณดังกล่าว	✓ ✓	–ไม่ได้ปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบายน้ำ แต่ได้ใช้หินเรียง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินบริเวณทางระบายน้ำ –ได้มีการจัดทำเขื่อนชะลอน้ำ	– –	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.4 สภาพภูมิอากาศ	---				
1.5 เสียง	–โครงการได้ปลูกต้นไม้บริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อส่งเสริมทัศนียภาพอันดีต่อโครงการ และสามารถลดระดับเสียงในระดับหนึ่ง มิได้ทำรั้วคอนกรีตตามแนวที่ดินแต่อย่างใด	✓	–ได้ปลูกต้นไม้บริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อส่งเสริมทัศนียภาพอันดีต่อโครงการ และสามารถลดระดับเสียง	–	
1.6 ทรัพยากรน้ำ	–ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็น 2 โซน ดังนี้ **โซน 1** รับน้ำเสียจากบังกะโลจำนวน 25 ห้อง ห้องพักโรงแรมจำนวน 56 ห้อง ห้องอาหาร ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) จำนวน 1 ชุด โดยมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ได้ออกแบบไว้ **โซน 2** รับน้ำเสียจากบังกะโลจำนวน 23 ห้อง ห้องพักโรงแรมจำนวน 44 ห้อง ห้องอาหาร ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) จำนวน 1 ชุด โดยมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ได้ออกแบบไว้	✓	–มีถังบำบัดแบบเติมอากาศ และได้มีการปล่อยน้ำทิ้งลงที่บ่อพักน้ำทิ้ง (บ่อบัว) และสูบน้ำบางส่วนขึ้นถังแชมเปญเพื่อนำมารดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในโรงแรม	–	 ห้องบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง (บ่อบัว)

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	–ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร พ.ศ. 2537 และกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) เรื่องกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร อาทิ ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าน้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำต่อไป	✓	–ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าน้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	–	(ภาคผนวก ค. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ)
	–จัดอบรมผู้ที่จะทำการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงานหรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓	–จัดอบรมผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงาน	–	
	–จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พิจารณาหมุนเวียนน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เช่น ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น	✓	–มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในโรงแรม	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรชีวภาพ – การระบายน้ำของโครงการ	– โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัด – นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ รักษาสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ	✓ ✓	– มีบ่อพักน้ำทิ้ง (บ่อบัว) หลังการบำบัดภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัด – น้ำทิ้งหลังการบำบัดนำมาใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในโรงแรม	– –	
2. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ) – การจัดการมูลฝอย	– จัดให้มีที่รองรับมูลฝอยในโครงการตามจุดต่างๆ และจัดให้มีห้องพักมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแยกเป็นมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอให้หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	✓	– มีถังขยะในโครงการตามจุดต่างๆ และมีห้องพักมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแยกเป็นมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอให้หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	–	 ถังขยะ อาคารพักขยะ

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
–การจราจร	–โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง –โครงการจัดรถรับ-ส่งนักท่องเที่ยว เพื่อลดปริมาณการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	✓ ✓	–มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง –มีรถรับ-ส่งนักท่องเที่ยว เพื่อลดปริมาณการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	– –	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน** (1) การใช้น้ำ	–โครงการได้นำน้ำจากบ่อน้ำซับจำนวน 3 บ่อ ซึ่งโครงการจะทำการสูบน้ำจากบ่อน้ำซับดังกล่าวไปตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-8 นิ้ว ฝั่งใต้ดินเป็นระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร เพื่อส่งไปยังบ่อเก็บน้ำ (ปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ) จำนวน 4 บ่อ โดยมีท่อน้ำเข้าขนาด 2-4 นิ้ว สำหรับน้ำซับจะถูกสูบด้วยปั๊มสูบน้ำไปยังท่อส่งน้ำหลักเข้าสู่บ่อเก็บน้ำซึ่งเป็นบ่อตกตะกอน 1 และส่งผ่านไปยังบ่อตกตะกอน 2 (เติมคลอรีนเหลว 10 เปอร์เซ็นต์) เพื่อทำการออกซิไดซ์เหล็ก และแมงกานีส ปฏิกิริยาจะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และสมบูรณ์ ก่อนระบายสู่		–มีบ่อน้ำใช้ภายในโครงการ	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
(1) การใช้น้ำ (ต่อ)	บ่อตกตะกอน 2 และ 3 ตามลำดับ จากนั้นจะถูกส่งไปเก็บยังถังเก็บน้ำคอนกรีตอยู่ใต้เรือนช่างจำนวน 7 ถัง ขนาด 74, 90, 90, 90, 50, 33 และ 33 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตรความจุรวม 420 ลูกบาศก์เมตร และจะใช้เครื่องสูบน้ำสูบส่งขึ้นหอส่งน้ำขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งจ่ายให้ภายในโครงการต่อไป - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผลิตได้ดังกล่าวข้างต้นจะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 332 (พ.ศ. 2521) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค ซึ่งมีความเหมาะสมในการนำไปใช้งานในแต่ละกิจกรรมของโครงการในลำดับต่อไป หากทางโครงการมีการจัดหาผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำหน้าที่ดูแลรักษาระบบผลิตน้ำใช้อยู่ตลอดเวลาและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำใช้ตามแผนงานที่กำหนดจะทำให้ระบบผลิตน้ำใช้มีประสิทธิภาพในการผลิตอยู่ตลอดเวลา	✓	- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ทุกเดือน และมีผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำหน้าที่ดูแลรักษาระบบผลิตน้ำใช้อยู่ตลอดเวลา พร้อมตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำใช้ตามแผนที่กำหนด	–	(ภาคผนวก ง. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
(2) การใช้ไฟฟ้า	---				
(3) การจัดการมูลฝอย	–พิจารณาส่งเสริมมาตรการแยกมูลฝอย โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง และขยะอันตราย –รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) และทำการแยกไว้ที่จุดรวบรวมมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกประเภทเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และขยะอันตราย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องเก็บมูลฝอยที่อยู่บริเวณริมถนนบริการด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาดความจุ 27 ลบ.ม. จำนวน 2 ห้อง โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียกขนาด 13.50 ลบ.ม. จำนวน 1 ห้อง และห้องพักมูลฝอยแห้งขนาด 13.50 ลบ.ม. จำนวน 1 ห้อง ก่อนให้ อบต.คึกคัก มารับไปกำจัด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก มารับไปส่งที่เทศบาลเมืองพังงาเพื่อกำจัดต่อไป	✓ ✓	–มีการแยกขยะมูลฝอย โดยแยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง และขยะอันตราย – รวบรวมขยะที่เกิดขึ้นใส่ถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) และทำการแยกไว้ที่จุดรวบรวมขยะที่ห้องพักขยะ โดยแยกประเภทเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักขยะ และประสานให้ อบต.คึกคัก มาเก็บขนไปทำการกำจัด	– –	 ถังขยะ อาคารพักขยะรวม

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	– การจัดการมูลฝอยช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลต่อการเพิ่มปริมาณมูลฝอยในบริเวณดังกล่าว อย่างไรก็ตามการดำเนินกิจการได้จัดให้มีที่รองรับมูลฝอยภายในโครงการตามจุดต่างๆ และยังมีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยภายในโครงการทั้งหมด เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนได้โดยสะดวก พร้อมกันนี้โครงการได้ส่งเสริมการคัดแยกมูลฝอยเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และนำไปขายเพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้มีรายได้เสริมและช่วยกันคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการเพิ่มขึ้น ดังนั้นโครงการจึงไม่มีปัญหามูลฝอยตกค้างภายในโครงการ ผลกระทบต่อการดำเนินโครงการในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้น โครงการจะรวบรวมและให้ทางอบต.คึกคักมาเก็บขนและนำไปกำจัด ซึ่งปัจจุบันภายในเขตพื้นที่ตำบลคึกคักได้ยกเลิกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยเดิม ที่บ้านห้วยขมิ้น หมู่ 4 และทำการเก็บขนไปกำจัดยังเทศบาลเมืองพังงาแทน	✓	– จัดให้มีถังรองรับขยะภายในโครงการตามจุดต่างๆ และมีห้องพักขยะรวมเพื่อรองรับขยะภายในโครงการทั้งหมด รวมทั้งมีการคัดแยกมูลฝอยและประสานให้ อบต. คึกคักมาจัดเก็บขยะทุกวัน	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ซึ่งมีพื้นที่กำจัดมูลฝอยอยู่ที่บริเวณบ้านในตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ห่างจากเทศบาลเมืองประมาณ 7 กม.และห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 70 กม. สำหรับความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของ อบต.คึกคัก ปัจจุบันสามารถเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่รับผิดชอบและสามารถเก็บขนไปยังพื้นที่ฝังกลบของเทศบาลเมืองพังงานได้ทั้งหมด สำหรับศักยภาพของ อบต.คึกคักในการเก็บขนมูลฝอยมีดังนี้ ● ปริมาณมูลฝอยที่ดำเนินการเก็บขนไปกำจัด 12 ตัน/วัน ● รถเก็บขนมูลฝอยจำนวน 2 คัน ● ความถี่ในการเก็บขนมูลฝอยจำนวน 1 เที่ยว/วัน ● ช่วงเวลาที่ทำการเก็บขนของ อบต.คึกคัก 18.00 - 20.00 น. ● ช่วงเวลาที่นำขยะไปยังพื้นที่ฝังกลบเทศบาลเมืองพังงา 04.00 - 05.00 น.				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	– การจัดการมูลฝอยของเทศบาลเมืองพังงา มีวิธีการกำจัดมูลฝอยโดยวิธีการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) พื้นที่ฝังกลบของเทศบาลประมาณ 71 ไร่ รวมพื้นที่อาคาร ปัจจุบันใช้พื้นที่ในการฝังกลบไปแล้วประมาณร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีปริมาณมูลฝอยที่เข้ามาฝังกลบ 20 -22 ตัน/วัน และเทศบาลสามารถฝังกลบได้ทั้งหมด ปริมาณมูลฝอยที่ทำการกำจัดในแต่ละวันจะมาจากเทศบาลเมืองพังงาและองค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ ซึ่งเทศบาลสามารถกำจัดต่อวันได้ทั้งหมด เทศบาลมีรถเก็บขนมูลฝอย 3 คัน สำหรับแผนการใช้งานของหลุมฝังกลบของเทศบาลประมาณ 15-20 ปี โดยมีระยะเวลาในการฝังกลบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ถึงปี พ.ศ. 2561 หรือ 2566 (ข้อมูลจากกองสาธารณสุขเทศบาลเมืองพังงา, มกราคม 2549) ดังนั้น หากพิจารณาความสามารถในการกำจัดของเทศบาลเมืองพังงากับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น คาดว่าจะสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	● ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวันหลังมารับไปกำจัด และรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	✓	–พนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะทุกวันหลังอบต.คึกคักเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด และน้ำล้างห้องพักขยะจะเข้าสู่ระบบบำบัดฯ	–	
	● ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักมูลฝอยเปียกเพื่อป้องกันปัญหากลิ่นรบกวน	✓	–มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักขยะมูลฝอย	–	
	● โครงการกำจัดมูลฝอยแต่ละห้อง โดยการเตรียมภาชนะรองรับภายในห้องพัก โดยการเก็บขนจะทำการแยกประเภทของมูลฝอย โดยใช้ที่รองรับแยกตามประเภทของมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	✓	–จัดให้มีถังขยะภายในห้องพักแขกทุกห้อง และพนักงานจะทำการแยกขยะตอนทำความสะอาดห้องพักแล้วทำการเก็บขนไปพักเก็บแยกตามประเภทที่ห้องพักขยะรวม	–	
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	–ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ	✓	–ได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ	–	
	–หมั่นกำจัดมูลฝอยที่อุดตันตามท่อระบายน้ำเป็นประจำ	✓	–พนักงานจะกำจัดขยะที่อุดตันท่อระบายน้ำเป็นประจำ	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	(1) การควบคุมการจราจรภายในโครงการ				
	1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง และป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ	X	–ไม่ได้ติดป้ายควบคุมความเร็ว	–มีเจ้าหน้าที่รปภ. คอยแจ้งและอำนวยความสะดวก	
	2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร	X	–ไม่ได้ทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร	–มีเจ้าหน้าที่รปภ. คอยอำนวยความสะดวก	
	3) ใช้Overhead Signal โดย เฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ	X	– ไม่ได้ติดตั้ง Overhead Signal บริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลานจอดรถตลอดเวลา		
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลานจอดรถและบริเวณทางแยก	✓	–มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลานจอดรถ	–	
	(2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ				
	1) จัดสร้างสันนูนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อชะลอความเร็วของรถและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	✓	–มีการสร้างสันนูนบริเวณทางเข้าโรงแรมจำนวน 2 แห่ง	–	
	2) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก	✓	–มีป้ายแสดงทางเข้า-ออก	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	✓	–มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	–	
	(3) จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 32 คัน	✓	–มีที่จอดรถได้ 32 คัน	–	
3.4 การใช้ที่ดิน	---				
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ**	(1) ในการพิจารณารับพนักงานให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้โครงการหรือชุมชนใกล้เคียงที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก ได้แก่ ชุมชนตำบลศึกศัก	✓	–การพิจารณารับพนักงานจะดูความรู้ความสามารถ ความถนัด และประสบการณ์เป็นหลัก	–	
	(2) หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	✓	–หากได้รับการร้องเรียนก็จะรีบหาสาเหตุของปัญหา และรีบดำเนินการแก้ไขทันที ณ ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	–	
4.2 สาธารณสุข	---				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.3 สุนทรียภาพ	–โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 25,476.71 ตร.ม. หรือร้อยละ 53.10 ของพื้นที่โครงการ โดยมีพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ลั่นทมขาว ลั่นทมแดง อโศกเหลือง อโศกน้ำ ปีบ พิกุล ตะเคียนทอง มะลุลี ปาล์ม และลดาวัลย์ **ไม้พุ่มใหญ่** ได้แก่ ตะแบก จำปี จำปา แคแสด แคนา รัตมา ยี่เข่ง และกระดังงาสงขลา ไม้พุ่มกลาง ได้แก่ ลั่นทม กล้วยพัด รำเพย จันทร์กระพ้อ ไผ่เลี้ยง และไผ่สีทอง **ไม้พุ่มเตี้ย** ได้แก่ เทียนทอง ไทรยอดทอง ชาฮกเกี้ยน โมก ไผ่สีเงิน โสนชนิดต่างๆ เฮลิโคเนีย คัดเค้า ราตรีสีทอง ทองอุไร และแก้ว **ไม้คลุมดิน** ได้แก่ หลิว กำแพงเงิน เศรษฐีเรือนนอก เศรษฐีเรือนใน และหนวดปลาดุก **ไม้ใบ** ได้แก่ ลิ้นมังกร และเฟิร์นข้าหลวง **หญ้า** ได้แก่ หญ้ามาเลย์ และหญ้านวลน้อย	✓	–จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 25,476.71 ตร.ม. โดยพันธ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ตีนเป็ดน้ำ มะพร้าวหมาก หูกวาง หูกระจง และกระท้อน	–	
	–การจัดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนรวมมีพื้นที่ประมาณ 15 ไร่ หรือ 25,476.71 ตร.ม. เมื่อคิดสัดส่วนกับจำนวนผู้เข้าพักแรม 456 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 155.87 ตร.ม./คน	✓	–จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 25,476.71 ตร.ม.	–	
	–จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เป็นแหล่งนันทนาการของโครงการ	✓	–มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เป็นแหล่งนันทนาการของโครงการ	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.4 ความปลอดภัย	–โครงการได้ติดตั้งระบบเตือนภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิภายในพื้นที่โครงการ โดยได้ประสานงานกับหน่วยงานปกครองท้องถิ่นในการเตือนภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ สำหรับระบบเตือนภัยของโครงการประกอบด้วยหอกระจายเสียงภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการแจ้งสัญญาณด้วยการให้พนักงานกดสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุเมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุจากหอเตือนภัยบริเวณบ้านเขาหลักและแผนที่แสดงเส้นทางอพยพภายในโครงการ ป้ายสัญญาณต่างๆ เช่น ป้ายบอกเส้นทางอพยพ เอกสารประกอบคำชี้แจงสำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการและนักท่องเที่ยว และมีแผนซักซ้อมการหนีภัยตามแผนของจังหวัดประมาณปีละ 1-2 ครั้ง โดยแผนการอพยพพร้อมรายละเอียดดังกล่าวไว้ในหัวข้อที่ 1.2 แล้ว	✓	–ได้ติดตั้งระบบเตือนภัยสึนามิภายในพื้นที่โครงการ และมีแผนที่แสดงเส้นทางอพยพภายในโครงการ ป้ายบอกเส้นทางอพยพ เอกสารประกอบคำชี้แจงสำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการและนักท่องเที่ยว และมีแผนซักซ้อมการหนีภัยตามแผนของจังหวัดประมาณปีละ 1 ครั้ง	–	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	–อาคารของโครงการเข้าข่ายตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 1 แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและการออกแบบของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการระงับเหตุเบื้องต้นก่อนการเข้ามาช่วยเหลือของหน่วยงานราชการภายนอกที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการมี ดังนี้				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	– จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ประกอบด้วย ● แผงควบคุม ● สวิตซ์กดแจ้งเหตุด้วยมือ ● กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ ● เครื่องตรวจจับควัน ● เครื่องตรวจจับความร้อน ● ระบบท่อยืนและระบบฉีดน้ำดับเพลิง ● เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ ● หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ● เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	–ได้ติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยภายในโครงการประกอบด้วย แผงควบคุม สวิตซ์กดแจ้งเหตุด้วยมือ กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน ระบบท่อยืนและระบบฉีดน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	–	
	– ป้ายบอกทางหนีไฟและป้ายชั้น ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 10 ซม. สำหรับอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป	✓	–มีป้ายบอกทางหนีไฟและป้ายบอกชั้น	–	
	– จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม.	✓	–เจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม.	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	–ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยแจ้งข้อมูลเส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ และผู้ติดต่อประสานงาน	✓	–จะมีคนรับผิดชอบติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเพลิงไหม้ซึ่งจะแจ้งข้อมูลเส้นทางเข้า-ออกหลัก และจุดที่ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	–	
	–จัดเตรียมน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาณ 66 ลบ.ม.	✓	–มีน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาณ 66 ลบ.ม.	–	
	–ทำการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	✓	–ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	–	
	–จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยต้องระบุวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชม. และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ	✓	–มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยต้องระบุวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชม. และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ	–	(ภาคผนวก ฉ. แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ)
	–จัดให้มีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิงและการหนีไฟ	✓	–มีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิงและการหนีไฟ	–	
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	–การใช้แสงสว่างอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast	✓	–ได้เลือกใช้หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	–เลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ทั้งคืน	✓	–เลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ทั้งคืน	–	
	–การใช้ไฟฟ้าในห้องพักแต่ละห้อง ติดตั้งระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งานแล้ว	✓	–มีการติดตั้งระบบ Key Tag ภายในห้องพักทุกห้อง	–	
	–เครื่องปรับอากาศ			–	
	–เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economics Efficiency Ratio ; EER)	✓	–ได้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุด		
	–บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำลง โดยข้อแนะนำทั่วไปมีดังนี้				
	● ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้ทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ	✓	–มีการตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศ 2 เดือน/ครั้ง	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	● ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำสุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส	✓	–มีการตั้งอุณหภูมิอยู่ที่ 25° แต่อย่างไรก็ตามขึ้นอยู่กับแขกว่าต้องการเพิ่มหรือลดอุณหภูมิ	–	
	● เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย	✓	–มีการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุกวันที่ 15 ของเดือน	–	
	● ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน	✓	–มีการตรวจเช็คทุกๆ 2 เดือน	–	
	● พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันตามระยะเวลา	✓	–มีการตรวจเช็คทุกๆ 2 เดือน	–	
	● ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่อาจฉีกขาด	✓	–มีการตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้	–	
	● ตรวจสอบหน้าต่าง ประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่	✓	–มีการตรวจสอบหน้าต่าง ประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	–ตู้เย็น				
	● เลือกขนาดตู้เย็นให้เหมาะสมกับห้องพักและเลือกเครื่องทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุด	✓	–ได้เลือกขนาดตู้เย็นที่เหมาะสมกับห้องพักและเลือกเครื่องทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุด	–	
	● บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบทำความเย็นเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำลง โดยข้อแนะนำทั่วไปมีดังนี้				
	–ควรตั้งสวิตซ์ควบคุมอุณหภูมิของตู้เย็นให้เหมาะสม ควรตั้งที่ตัวเลขต่ำที่มีอุณหภูมิพอเหมาะ เพื่อให้ประหยัดพลังงาน	✓	–ตั้งสวิตซ์ควบคุมอุณหภูมิของตู้เย็นให้เหมาะสม	–	
	–ควรตั้งตู้เย็นให้ห่างจากผนังห้องประมาณ 15 ซม.	✓	–ตั้งตู้เย็นห่างจากผนังห้องประมาณ 15 ซม.	–	
	–หมั่นทำความสะอาดภายในตู้เย็นและแผ่นระบายความร้อนสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นไม่ลดลง	✓	–ทำความสะอาดภายในตู้เย็นและแผ่นระบายความร้อนสม่ำเสมอ	–	
	–ตรวจสอบขอบยางประตูของตู้เย็นไม่ให้เสื่อมสภาพเพราะจะทำให้ความเย็นรั่วออกมา	✓	–ตรวจสอบขอบยางประตูของตู้เย็นไม่ให้เสื่อมสภาพ	–	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	–บุคลากร ● อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ ● จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานประจำทุกวัน ● จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอเพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟและโคมไฟจะทำให้แสงสว่างน้อยลง	✓ ✓ ✓	–อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ –มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานประจำทุกวัน –มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ	– – –	